EPM Josephin Coper C.

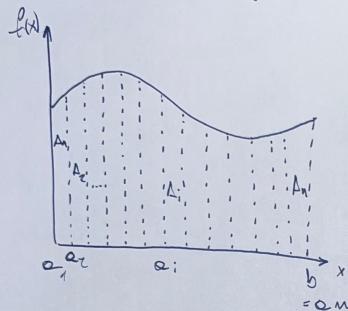
En la figure de mora l'en función del radis la datas de denucidad de mora p en función del radis del sol: P(P). Con esto dato en un pequeris codes adjunts calcule la contideal (root mean square radius)

Encontre ente, integrales sumands el órea de trapezoides y obture $\sqrt{2}$ $\approx 0.33 \, \text{Ro.}(\dot{0})$

5: miramo la demidad en función del radis, remor que ontes de 0.320 esté contenida la mayor cantidad de mara (respectis el otris restis); aproximadamente el 60% de la mara del sol se encuentra en este rango (60,320). Todo estre hace que al promediar (227 se obtença un números tan bayo (comparado al radio reference " del sol).

(Tooks socools de la data, en la imagen (link))

¿ Cóms integré?



de St(x) dx?

Suma de óres de tropación

 $A_n = (Q_2 - Q_n) \times f(Q_n) + f(Q_2)$ $\Rightarrow \text{ Area of un tropeois}$

 $\Delta_2 = (o_3 - o_2) \times f(o_2) + f(o_3)$

: A:=(0:+n-0:)x f:+f:+n

 $\Delta_{n-1} = (\alpha_n - \alpha_{n-1}) \times \frac{f_n + f_{n+1}}{z}$

 $\int_{0}^{\infty} f(x) dx \approx \int_{1=0}^{\infty} A;$